

# 国产肉豆蔻属的一新种

李延辉

(云南省热带植物研究所)

## A NEW SPECIES OF MYRISTICA FROM CHINA

LI YAN-HUI

(Yunnan Institute of Tropical Botany)

为开发我国丰富的植物资源,为祖国的社会主义革命和建设服务,我们对云南省的植物资源进行了野外调查。在调查中,首次发现肉豆蔻属 *Myristica* 植物、云南特产一新种,这种植物是热带植物区系的重要成分。过去,国外资产阶级学者曾断言:中国没有热带雨林。其根据就是热带雨林典型代表植物贫乏。近十多年来,我们在野外调查中,不断发掘出这类典型代表植物,这本身就证明:中国没有热带雨林的说是错误的。现仅将云南肉豆蔻新种报道如下。

**云南肉豆蔻 新种 图版 8**

***Myristica yunnanensis* Y. H. Li, sp. nov.**

Species *M. guatteriiifoliae* A. DC. affinis, sed differt foliis longioribus nervis lateralibus ultra 20-jugis, inflorescentibus ♂ brevioribus haud ultra 4-ramosis, pedunculis brevioribus et robustis 1.6—1.8 cm. longis; etiam *M. louianae* King similis, sed differt foliis subtus ferrugineo-lanuginosis, nervis lateralibus ultra 20-jugis, petiolis ultra 2 cm. longis, inflorescentibus ♂ longioribus, antheris 7—10, fructibus ellipsoideis majoribus.

乔木;高15—30米,胸径30—70厘米。树干基部具少量气根(据采集记录),树皮灰褐色,光滑;幼枝和芽密被锈色微柔毛,不久即脱落,老枝圆柱形,具不规则的纵槽纹,有时密生明显的瘤突,无毛,暗褐色。叶互生,坚纸质,长(24—)30—38(—45)厘米,宽8—14(—18)厘米,长圆状披针形或长圆状倒披针形,先端短渐尖,基部楔形或宽楔形至近圆形,表面暗绿色,具光泽,无毛,背面锈褐色,密被褐色星状短绒毛,不甚脱落;侧脉在20对以上,多达32对,间距约1—1.2厘米,近边缘处弯曲,互相连结,表面下陷,背面隆起;第三次小脉不明显;叶柄长2.2—3.5厘米,有时达4厘米,有沟槽,无毛。雄花序腋生,2歧或3歧式假伞形排列,花序长2.5—4厘米,每个小花序有花3—5,总花梗粗壮,长1.6—1.8厘米,密被锈色绒毛;雄花壶形,开展时长5—6毫米,宽4—5毫米,花被裂片3,三角状卵形,先端钝,镊合状,外面密被锈色星状短绒毛,里面无毛,暗紫色;小苞片卵状椭圆形,着生于花被基部,紧包雄花,脱落后留有明显的疤痕;雄蕊7—10枚,合生成柱状,花药较长,线形,外向,背面紧贴于柱,柱顶端微突出;小花梗约与雄花等长;雌花未见。果序通常着生于叶腋,叶脱落后基部具明显的叶痕,序轴粗壮,密被锈色绒毛,着果1—2个。果椭圆

形,先端具偏斜的小突尖,基部具环状花被痕,痕宽约 1.5—2.5 毫米,成熟果长 4—5.5 厘米,径约 3 厘米,外面密被锈色具节的绵毛,具粗壮的短柄,长约 6 毫米,粗约 5 毫米,果皮厚,干时约 4—5 毫米;假种皮成熟时深红色,成条裂状,种子卵状椭圆形,先端浑圆,基部稍平截,长 3.5—4.2 厘米,径约 2.2—2.4 厘米,干时暗褐色,具粗而浅的沟槽,种皮薄壳质,易裂。花期 12 月至翌年 1 月;果期 3—5 月。

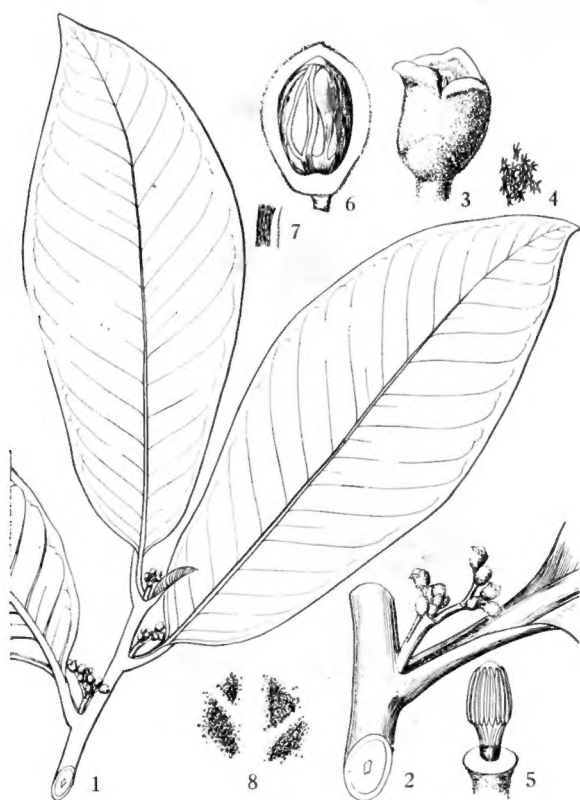
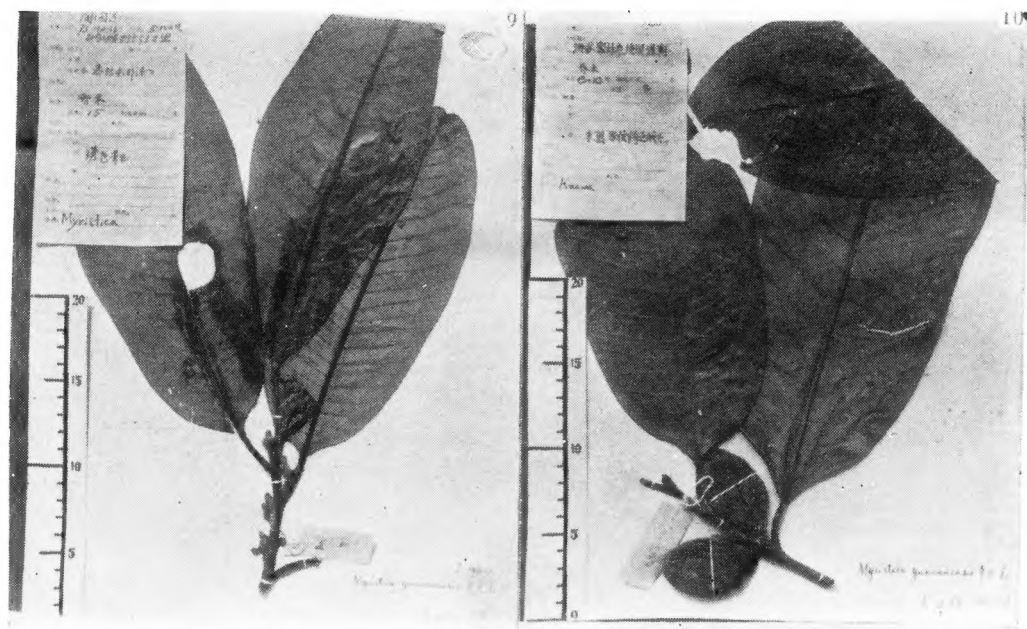
云南:景洪,小腊公路 53 公里自然保护区,海拔 650 米,沟谷,密林中,乔木,高 20 米,花淡黄色,1973 年 12 月 13 日,陶国达 7146 (雄花模式标本 *Typus fr.* ♂ 藏于云南省热带植物研究所标本室);景洪,石灰窑,云南考察队 9723;景洪,勐罕,冯国楣 20659;勐腊,勐仑,李延辉 8040, 8480, 8506 (果模式标本 *Typus fr.*);同地,中国科学院北京植物研究所 5003;金平,勐腊,将维邦 70。

本种近菲律宾产的 *Myristica guatteriifolia* A. DC. 但叶甚长,侧脉在 20 对以上,雄花序较短,分枝最多不超过 4,总梗粗而短,长 1.6—1.8 厘米;也近马来半岛产的 *M. lowiana* King, 但叶背有锈色毛,叶柄长在 2 厘米以上,侧脉在 20 对以上,雄花序较长,花药 7—10 枚,果椭圆形而较大,甚易区别。

到目前为止,我国产本属植物包括引种栽培的肉豆蔻在内共有 4 种,附检索表便于识别。

### 国产肉豆蔻属分种检索表

1. 叶大,侧脉在 16 对以上;雄花序为 2—3 枝的假伞形;果椭圆形。
  2. 叶长 15—25 厘米,背面无毛,侧脉 16—18 对(我国台湾),……………台湾肉豆蔻 *M. cagayrensis* Merr.
  2. 叶长 30—38 厘米,背面密被锈色星状绒毛,侧脉 20—32 对(我国云南)……………云南肉豆蔻 *M. yunnanensis* Y. H. Li
1. 叶小,侧脉不超过 16 对,雄花序总状;果近球形或梨形。
  3. 叶长 5—9 厘米,侧脉 8—12 对;果近圆球形,(我国台湾)……………菲律宾肉豆蔻 *M. simiarum* A. DC.
  3. 叶长 3.5—7 厘米,侧脉 6—11 对;果梨形,(栽培),……………肉豆蔻 *M. fragrans* Houtt.



云南肉豆蔻 *Myristica yunnanensis* Y. H. Li sp. nov.

1. 着花枝； 2. 雄花序放大； 3. 雄花放大； 4. 雄花被上的毛放大； 5. 雄蕊柱放大；  
6. 果实纵剖面(示假种皮)； 7. 果实外面的毛放大； 8. 叶背的毛放大； 9. 雄花模式  
(*Typus fl. ♂*) 陶国达 7146； 10. 果模式(*Typus fr.*) 李延辉 8506。(刘栖绘)